

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 12 月 29 日 (29.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/112760 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61K 9/70, 47/32 (74) 代理人: 高木 千嘉, 外(TAKAGI, Chiyoshi et al.); 〒1020083 東京都千代田区麹町一丁目 10 番地 麹町広洋ビル すばる特許事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008544
- (22) 国際出願日: 2004 年 6 月 17 日 (17.06.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-179162 2003 年 6 月 24 日 (24.06.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 埼玉第一製薬株式会社 (SAITAMA DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒3440057 埼玉県春日部市南栄町 8 番地 1 Saitama (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 川村 尚久 (KAWAMURA, Naohisa) [JP/JP]; 〒3440057 埼玉県春日部市南栄町 8 番地 1 埼玉第一製薬株式会社内 Saitama (JP). 澤田 英範 (SAWADA, Hidenori) [JP/JP]; 〒3440057 埼玉県春日部市南栄町 8 番地 1 埼玉第一製薬株式会社内 Saitama (JP). 小林 孝行 (KOBAYASHI, Takayuki) [JP/JP]; 〒3440057 埼玉県春日部市南栄町 8 番地 1 埼玉第一製薬株式会社内 Saitama (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NONAQUEOUS PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE FOR MEDICINAL TAPE PREPARATION FOR PERCUTANEOUS ABSORPTION, MEDICINAL TAPE PREPARATION FOR PERCUTANEOUS ABSORPTION, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 医療用経皮吸収テープ製剤用非水性粘着剤並びに医療用経皮吸収テープ製剤およびその製造法

(57) Abstract: A nonaqueous pressure-sensitive adhesive for use in a medicinal tape preparation for percutaneous absorption which comprises (a) a substrate, (b) a pressure-sensitive adhesive layer formed thereon comprising a drug and a nonaqueous pressure-sensitive adhesive, and (c) a release film disposed on the adhesive layer; and a medicinal tape preparation for percutaneous absorption which employs the adhesive. The adhesive comprises a nonaqueous solvent and, contained therein, a copolymer obtained by copolymerizing a (meth)acrylic monomer having an acetoacetyl group in the molecule (preferably 2-acetoacetoxymethyl methacrylate) with one or more monomers selected among (meth)acrylic monomers containing no acetoacetyl group and copolymerizable vinyl monomers. The adhesive, which contains the copolymer, can contain an oily substance such as a plasticizer and needs no crosslinking agent. The medicinal tape preparation for percutaneous absorption is excellent in adhesive force and cohesive force. It is reduced in skin irritation and highly safe. It is excellent also in the releasability and percutaneous absorbability of the drug.

[続葉有]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2004/112760 A1



(57) 要約:

(a)支持体、(b)薬剤及び非水性粘着剤を含む粘着剤層、及び(c)剥離フィルムが順次積層されてなる医療用経皮吸収テープ製剤に用いる非水性粘着剤及びそれを用いた医療用経皮吸収テープ製剤に関する。非水性粘着剤として、分子内にアセトアセチル基を有する(メタ)アクリル系モノマー(好ましくは2-アセトアセトキシエチルメタクリレート)と、アセトアセチル基を有しないその他の(メタ)アクリル系モノマー又は共重合可能なビニルモノマーの1種又は2種以上のモノマーとを共重合して得られる共重合体を、非水性溶媒中に含むものを用いる。本発明の共重合体の非水性粘着剤は可塑剤等の油状物質を含むことが可能であり、また架橋剤を使用する必要がない。そして、本発明の医療用経皮吸収テープ製剤は、貼着力、凝集力が優れ、かつ皮膚への刺激性も少なく安全性に優れ、また薬物の放出性、経皮吸収性にも優れるものである。